JAARGANG 4 SEPTEMBER-OKTOBER 1994 NR13

MSX CLUB WEST-FRIESL



REDACTIONEEL

Eindelijk is er dan weer een clubblad. Gelukkig was er deze keer wel genoeg kopij. Het is de afgelopen maanden erg rustig geweest met het MSX-gebeuren, maar ik denk dat nu iedereen ook van de zon genoten heeft, want vorig jaar hadden we een hele natte zomer.

Op dit moment wordt er hard gewerkt voor de Internationale MSX-beurs te Zandvoort. Ook wij hebben hier een stand waarop wij onze produkten zullen demonstreren en verkopen. Naast de hardware, kabels en muziek-software hebben wij een aantal nieuwe programma's. Dit zijn Zeeslag, Veldslag en C-Tools. Hierover leest U meer in dit clubblad.

Op de volgende clubdag zal er naast de 'normale' activieteiten ook weer een veiling zijn. Gezien de positieve reakties moet deze veiling weer een succes worden.

Wanneer er genoeg kopij binnenkomt is er over twee maanden weer een clubblad. In dit clubblad ga ik mijn computergeschiedenis vertellen inclusief diverse illustraties, zoals de aankoopbon van mijn eerste MSX-computer en een rekening van gekopiëerde spellen. In mijn kopiëertijd was het keiharde handel. Diegene wie het eerst de nieuwste spellen had, kon het meest verdienen...

MSX-Club West-Friesland
Rondeelstraat 25
1628 KH Hoorn
Tel.: 02290-70618
BBS: Tijdelijk offline

De clubdagen zijn in het 'Buurthuis de Cogge' aan de Akkerwinde te Zwaag (vlakbij Sportcomplex de Opgang). Vanaf 12.30 u bent U welkom. Wanneer U uw computer meeneemt, kunt U vanaf 12.00 u aanwezig zijn.

- Clubdag 20 - zaterdag 5 november 1994

Voor het inleveren van veilingstukken kunt U om 12.00 u aanwezig zijn.

Bas Kornalijnslijper

- <u>Doelstelling:</u> Het bevorderen van het optimale gebruik van het MSX-systeem en de daarbij behorende soft- en hardware. Het uitwisselen van kennis en ervaring, het geven van demonstraties en het inschakelen van deskundigen. Kortom een gezellig dagje computeren met mensen met dezelfde hobby en er dan ook nog iets van opsteken.

MSX-CLUB KENNEMERLAND GESTOPT?

Nee hoor, we zijn niet gestopt, maar hebben onze activiteiten elders ondergebracht. De meeste club-activiteiten zijn verhuisd naar MSX-Club West-Friesland en de BBS is ondergebracht bij UMF Noord-Holland.

Waarom dit alles?

De redenen hiervoor zijn de volgende:

1 - Het bezoekersaantal was aan de te lage kant.
2 - Het aantal medewerkers was dusdanig dat alle activiteiten op de schouders van twee mensen rustten.
3 - De huurprijs van de ruimte waar wij onze clubdagen houden werd plotseling verdubbeld.
4 - Ik ga volgend jaar trouwen, waardoor ik minder tijd heb voor de club.

Dit was voor mij de enige manier, zonder dat het teveel tijd kost, om door te gaan met de MSX-hobby. Ik heb met Bas afgesproken om het één en ander voor hem te gaan doen, zodat hij ook wat meer tijd krijgt. Voorlopig zijn er in Haarlem geen clubdagen meer, maar U kunt zich altijd wenden tot MSX-Club West-Friesland. Ik hoop U op de komende clubdagen in Hoorn tegen te komen, want daar zijn wij vanaf heden te bereiken.

Willem Hagting

Lang leve de sekretaresses!

In 'n blad las ik over pda's (personal digital assistants). Dat benne elektronische kladblokkies die met de hand skreven antekenings omzette en versture. Met are woorde: 'n baas skroift op zo'n pda wat woorde neer en 't apperaat maakt deer den zelf 'n brief van en die wordt den net as 'n faks verstuurd. De nuwe uitvinding loikt heêl veul voordêle te hewwen: toidwinst en minder werkvolk. De sekretaresse is demie gien meer nôdig. Nag meer WW'ers die hullie hand ophouwe! Je moete d'r toch niet an denke, al die grôte ketore zonder sekretaresses en meist allegaar vol met (nei zweit luchtende) manne. Wat 'n vaas bloeme in je huis is, dat is 'n sekretaresse op ketoor: ze fleure de boel op.
As ik baas was most ik zo'n pda vast niet hewwe. Ze luchte niet lekker, zelle wel plestiekerig anvoele en ziene d'r denk ik ok niet uit om zo reêuw in te boiten. Meskien benne ze best 't ankoiken wel waard, maar ik koik toch liever erges aars nei dat dichter bai de netuur staat.
Stel dat je erges binnenkomme en d'r is gien pittig moidje dat vraagt wie of je benne, voor wie of je komme en of je 'n koppie luste, maar je moet je naam op de pda skroive en twei telle d'rnei floept 'r 'n briefie uit met 't kamernummer weer as je weze moete en 't bericht dat de koffie-otomaat onder de trap hangt, hoe zou je zo'n toekomst vinde?
Leite we toch gewoôn eerlek weze, mense: zo'n kassie is meskien 'n leuk speuldinkie, maar niet altoid is de vooruitgang even mooi. Deervan zou ik zegge: lang leve de sekretaresses!

'n Stukkiesskroiver

HARDWARE-UITBREIDINGEN

Door het gebruik van nieuwe technieken is het mogelijk onze prijzen drastisch te verlagen en dankzij de grote vraag naar uitbreidingen is de prijs nog meer verlaagd. Uiteraard zijn deze uitbreidingen volledig betrouwbaar. Op iedere uitbreiding geven wij drie maanden garantie. Alle prijzen zijn inclusief montage.

INTERNE GEHEUGENUITBREIDINGEN VOOR MSX-2 (getest op 7 MHz)

Philips 8220	naar	256 kB	f 150,--
Philips 8220	naar	512 kB	f 225,--
Philips 8230	naar	256 kB	f 150,--
Philips 8230	naar	512 kB	f 225,--
Philips 8230	naar	1024 kB	f 350,--
Philips 8235-00	naar	256 kB	f 100,--
Philips 8235-00	naar	512 kB	f 200,--
Philips 8235-00	naar	1024 kB	f 300,--
Philips 8235-20	naar	256 kB	f 125,--
Philips 8235-20	naar	512 kB	f 225,--
Philips 8235-20	naar	1024 kB	f 300,--
Philips 8245	naar	256 kB	f 125,--
Philips 8245	naar	512 kB	f 225,--
Philips 8245	naar	1024 kB	f 300,--
Philips 8250 / 8255 / 8280	naar	256 kB	f 100,--
Philips 8250 / 8255 / 8280	naar	512 kB	f 225,--
Philips 8250 / 8255 / 8280	naar	1024 kB	f 300,--
Philips 8250 / 8255 / 8280	naar	2048 kB	f 450,--
Sony F500	naar	256 kB	f 150,--
Sony F500	naar	512 kB	f 225,--
Sony F700	naar	512 kB	f 200,--
Sony F700	naar	1024 kB	f 275,--
Sony F700	naar	2048 kB	f 425,--
Sony F700	naar	4096 kB	f 725,--
Sony G900 (*)	naar	256 kB	f 250,--
Sony G900 (*)	naar	1024 kB	f 350,--

(*) = incl. slotaanpassing

INTERNE GEHEUGENUITBREIDINGEN VOOR MSX-2+ EN MSX-TURBO-R

Sanyo Wavy 70	naar	256 kB	f 100,--
Sanyo Wavy 70	naar	512 kB	f 175,--
Panasonic A1ST	naar	512 kB	f 100,--

EXTERNE MEMORY-MAPPERS UITBREIDEN. Deze memory-mappers moeten wel bij de club, Digital KC of bij MK Public Domain gekocht zijn.

1024 kB	naar	2048 kB	f 125,--
1024 kB	naar	4096 kB	f 375,--
2048 kB	naar	4096 kB	f 250,--

OMBOUW VAN MSX-2 NAAR MSX-2+

Philips 8235/00-8235/20-8245-8250-8255-8280, Sony F700
f 250,--

Bij de Philips 8280 is het niet mogelijk om op screen 12 te digitalizeren, op screen 8 is dit echter nog wel mogelijk. Philips 8250/8255/8280 indien gewenst met 2/2+ schakelaar. Philips 8235-00/8235-20/8245 niet omschakelbaar.

Ook kunt U uw computer geschikt maken voor het gebruik van een dubbelzijdige diskdrive. Dit is inclusief diskdrive, ROM en kabel.

Philips 8230	f 175,--
Philips 8235-00	f 175,--
Philips 8235-20	f 175,--

U kunt ook een tweede diskdrive in laten bouwen.

Philips 8250	f 175,--
Sony G900	f 175,--

Externe diskdrive met voeding, behuizing en kabel.

Philips 8230	f 225,--
Philips 8235-00/20	f 225,--
Philips 8245	f 225,--

(De Philips 8245 beschikt niet over een aansluiting voor een tweede drive. Voor f 50,-- heeft deze computer een aansluiting die noodzakelijk is voor een B-drive.)

Sony F500	f 225,--
Sony F700	f 225,--

Het is zelfs mogelijk om uw externe drive met diskinterface geschikt te maken voor dubbelzijdig gebruik. Het is mogelijk om één of twee dri es in te bouwen.

Sony, Philips of JVC (1 drive)	f 225,--
Sony, Philips of JVC (2 drives)	f 350,--

Overige hardware

- Turbo 7 MHz	f 85,--
- Super-VHS aansluiting + kleuraanpassing Philips NMS 8280	f 75,--
- Schakelaar in SCC-cartridge	f 10,--
- Snelle diskrom Sony HB-F700	f 25,--
- Snelle diskrom Philips NMS 8250/55/80	f 25,--
- Geluidsaanpassing voor Philips NMS 8250/55/80 i.v.m. FM-PAC en SCC.	f 10,--
- MSX-DOS wijziging Philips VG 8230	f 25,--
- Toshiba MSX-Audio met sample-chip en schakelaar	f 50,--
- Gewijzigde ROM voor Philips Music Module	f 25,--
- 256 kB sample-geheugen voor Philips Music Module	f 85,--
- MSX-DOS 2.22 of 2.23 intern	f 70,--
- MSX-DOS 2.20 in SCC-cartridge	f 35,--
- 64 kB extra VRAM alle typen Philips en Sony	f 35,--

- Hebt U een kabel nodig, geen probleem. Is deze niet in voorraad, dan wordt deze voor U gemaakt.
- Reparaties.

Prijswijzigingen omhoog of omlaag onder voorbehoud!!!

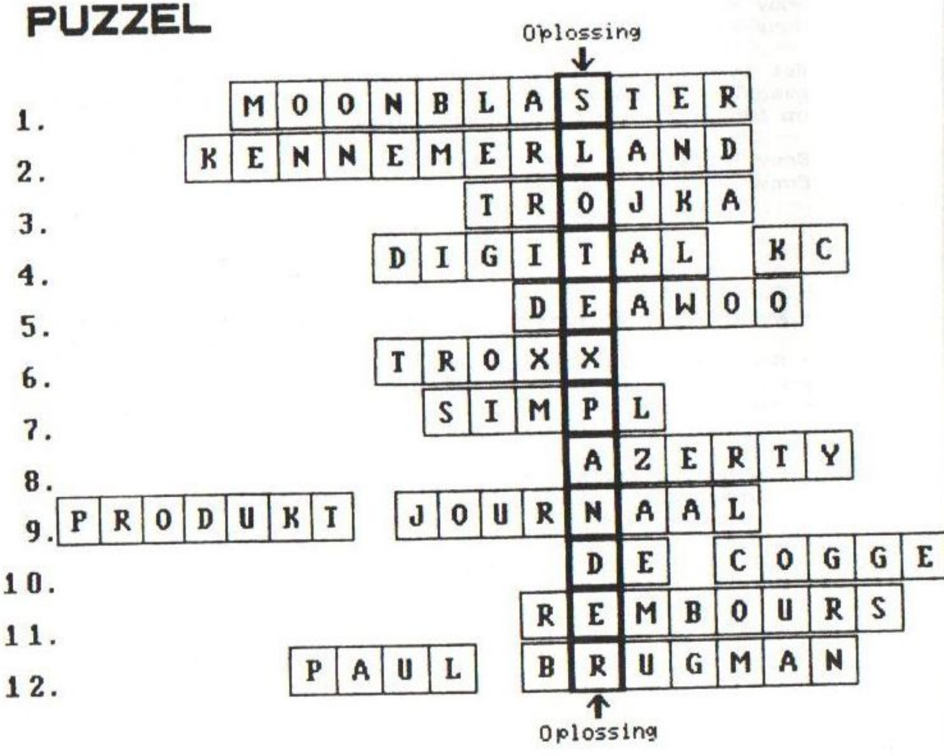
OPLOSSING PUZZEL CLUBBLAD 12

Er zijn vele goede oplossingen binnengekomen. De oplossing was SLOTEXPANDER. Er waren drie taarten te winnen en deze zijn gewonnen door Dhr. P. Postma, Gerrit Jellema en de familie Bierenbroodspot.

Hieronder staat U de totale oplossing van de puzzel.

1. Concurrent van FAC-Soundtracker Pro
2. Naam van Haarlemse MSX-Club
3. Nederlands Tetris-spel
4. De technische partner van Bas
5. Merknaam van Koreaanse MSX-computer
6. Nieuwste spel van ANMA
7. Nieuwste muziek-uitbreiding van MSX-Club West-Friesland
8. Type toetsenbord dat in Frankrijk wordt gebruikt
9. Naam van de reclamefolder van MSX-Club West-Friesland
10. In welk buurthuis wordt de clubdag gehouden?
11. PTT-verzendwijze met betaling bij aflevering
12. Beheerder van de PD-bak

PUZZEL



HET BESTUREN VAN DE KLOKCHIP VANUIT MACHINETAAL

Behalve vanuit BASIC kan de klokchip ook bestuurd worden vanuit machinetaal. Een MSX-2 is wel noodzakelijk omdat een MSX-1 geen klokchip heeft. De routines om de chip te kunnen bereiken zitten dan ook in de MSX-2 ROM. Deze zijn:

REDCLK

```
Adres:          01F5H in MSX-2 ROM
Funktie:        leest klokdata
In:             [C] = klok RAM adres
        bit -   7  6  5  4  3  2  1  0
        [C]     X  X M1 M2 A3 A2 A1 A0   (A = adres, M = MODE)
Uitvoer:        [A] gelezen data (alleen 4 laagste bits
                geldig)
Verandert:      [F]
```

WRTCLK

```
Adres:          01F9H in MSX-2 ROM
Funktie:        schrijft klokdata
In:             [C] = klok RAM adres
                [A] = te schrijven data (4 laagste bits)
        bit -   7  6  5  4  3  2  1  0
        [C]     X  X M1 M2 A3 A2 A1 A0   (A = adres, M = MODE)
Uitvoer:        niets
Verandert:      [F]
```

Deze routines zitten dus in MSX-2 ROM en kunnen alleen bereikt worden door de routine CALSLT te gebruiken of een vervangende routine, bijvoorbeeld EXTROM.

Hieronder volgt een lijst met adressen en hun inhoud. Denk bij het adresseren aan de juiste mode.

De adressen 13, 14 en 15 zijn in alle MODI achtereenvolgens het MODE-, TEST- en RESET-adres. Deze zijn voor het uitlezen van MODI 0 en 1 niet belangrijk.

MODE 0

ADRES	INHOUD
0	Lo seconden
1	Hi seconden
2	Lo minuten
3	Hi minuten
4	Lo uren
5	Hi uren
6	weekdag
7	Lo dag
8	Hi dag
9	Lo maand
10	Hi maand
11	Lo jaar
12	Hi jaar

MODE 1

ADRES	INHOUD
0	geen betekenis
1	geen betekenis
2	Lo minuten
3	Hi minuten
4	Lo uren
5	Hi uren
6	weekdag
7	Lo Dag
8	Hi Dag
9	geen betekenis
10	12 uurs / 24 uurs klok
11	schrikkeljaar
12	geen betekenis

MODE 2

ADRES	INHOUD	FUNKTIE
0	ID-nibble (als die 1010 is, is de chip geïnitialiseerd)	
1	adjust X (-8 tot 7)	SET ADJUST
2	adjust Y (-8 tot 7)	SET ADJUST
3	scherm mode 0 of 1	SET SCREEN
4	width Lo)samen met andere nibble tot	SET SCREEN
5	width Hi)127 te zetten.	
6	voorgrondkleur (0-15)	SET SCREEN
7	achtergrondkleur (0-15)	SET SCREEN
8	grenskleur (0-15)	SET SCREEN
9	toetsklik, key, printermode, cassette-snelheid	SET SCREEN
10	beep, volume (0-3,0-3)	SET BEEP
11	titelkleur (0-3)	SET TITLE
12	landkode (0-15). Zie onder:	

Landkodes: 0 Japan, 1 Verenigde Staten van Amerika, 2 Internationaal, 3 Verenigd Koninkrijk, 4 Frankrijk, 5 West-Duitsland, 6 Italië, 7 Spanje, 8 Arabië, 9 Korea, 10 Sovjet-Unie

MODE 3

ADRES	INHOUD
0	ID-nibble 0:title 1:password 2:prompt
1	Lo 1
2	Hi 1
3	Lo 2
4	Hi 2
5	Lo 3

6	Hi 3	6 byte string-data voor funkties hierboven
7	Lo 4	
8	Hi 4	
9	Lo 5	
10	Hi 5	
11	Lo 6	
12	Hi 6	

Albert Beevendorp

BLACK CYCLON

- **Medium:** 2 * 1DD, vanaf **MSX**-2 met 128 kB
- **Muziek:** **MSX-MUSIC** (**FM**-PAC)
- Afkomstig van: **MSX**-Club Gouda
- Prijs: ƒ 34,95

Als er in de verre toekomst een wapen wordt gestolen, waarmee met een enkel schot een planeet vernietigd kan worden, wordt U, Eric Frey, opgedragen het wapen op te sporen en eventueel Brain Famic, het brein van de piraten, te vernietigen.
Om met het spel te beginnen, wordt er eerst naar een code gevraagd, welke in de handleiding terug te vinden is. Het spel is vrij traag en zeker wanneer er wapens in een 'terminal' gemaakt moeten worden. De sprites zijn vrij eenvoudig en de muziek had ook wel wat beter gekund. Het spel wordt gespeeld door één speler en de besturing is met een joystick of met de cursortoetsen.
Conclusie: Een spel dat er in eerste instantie goed uitziet, maar wat achteraf tegenvalt.

Erhard Braas

NOT AGAIN! PASSWORD-LEZER

Onderstaand programmaatje maakt het mogelijk de passwords van het spel 'NOT AGAIN!' van de diskette te lezen.

```
10 REM PASSWORD-lezer - Olympiasoft PD 1994 - "NOTAGAIN.CHT"
20 CLS:LOCATE0,19:PRINT"Plaats de NOT AGAIN!-disk in de driv
e en druk op een toets."
30 IFINKEY$<>""THEN30
40 IFINKEY$=""THEN40
50 CLS:OPEN"MOVE1.COM"AS#1LEN=1:FIELD#1,1ASA$:GET#1,5543
60 FORL=2TO32:LOCATE(L\10)*15,LMOD10
70 PRINTRIGHT$("00"+MID$(STR$(L),2),2);"-";
80 FORC=1TO10:GET#1:PRINTCHR$(48+ASC(A$));
90 NEXTC,L:CLOSE:LOCATE0,0
```

Albert Beevendorp

CLUB-INFO

De hardware:

Zoals U waarschijnlijk al gemerkt heeft, zijn een aantal produkten niet meer leverbaar. Het gaat hierbij om de FM-PAC, de MSX-slotexpander en de externe memory-mappers. De MSX-markt raakt verzadigd en ik durf het niet meer aan om van deze produkten nog een extra serie te maken. De minimum afname van de printen is 50 stuks. De printen voor de slot-expander, dit zij er twee, kosten ruim ƒ 40,--. Hierbij komen ook nog de kastjes, de elektronika en de kabels. Hetzelfde geldt ook voor de FM-PAC en de externe memory-mappers. Het risico is nu veel te groot geworden en het winstpercentage is bij deze kleine aantallen minimaal.

Dit houdt echter niet in dat U nu te laat bent met het aanschaffen van deze produkten. Dankzij de zeer goede contacten met Hessel Harmsen van MSX-Club Mariënberg is het mogelijk om gezamelijk en dus goedkoop tweedehands hardware in te kopen. Wanneer U iets zoekt kunt U altijd met mij of met Hessel contact opnemen.

Ook zijn er wat problemen met de interne uitbreidingen. Op dit moment is het niet mogelijk om alle uitbreidingen te leveren. De geheugenchips zijn veel duurder geworden en daarom is het niet haalbaar om voor de geheugen-uitbreidingen de normale prijzen te hanteren. Dit geldt niet voor alle uitbreidingen. Dus wanneer U een geheugen-uitbreiding wilt hebben, kunt U het beste eerst even contact met mij opnemen. Ik hoop dat de prijzen van de geheugenchips weer snel zullen zakken.

De ombouw van MSX-2 naar MSX-2+ is nog steeds mogelijk, maar U moet zelf voor een video-chip zorgen. Dit is een V9958 van Yamaha. Voor ƒ 175,-- wordt deze ingebouwd inclusief de rest van de elektronika welke voor deze ombouw nodig is. Het is natuurlijk mogelijk dat er nog een aantal video-chips binnenkomen.

Alle andere uitbreidingen blijven nog wel leverbaar en reparaties zijn altijd mogelijk. Het is nu mogelijk om het video RAM uit te breiden tot 192 kB. Deze uitbreiding is in iedere MSX-2 mogelijk. Er zijn enkele programma's die dit geheugen ondersteunen, bijvoorbeeld **MEMMAN**. Albert Beevendorp is momenteel druk doende om uit te zoeken hoe dit geheugen gebruikt kan worden. Hierover in het volgende clubblad meer.

Nieuwe software uit West-Friesland:

ZEESLAG

Zeeslag is al een tijdje leverbaar. Dit spel is gemaakt door dhr. P. Postma uit Grootebroek. Het bijzondere van dit spel is dat deze alleen op twee computers werkt en dus ook alleen met twee spelers te spelen is, net als het het originele

bordspel. Via de meegeleverde kabel kunt U het spel spelen. Voor beide computers is er een eigen diskette, beide voorzien van een kleurenetiket. Ook de kaft is full-colour. Op de achterzijde van doos staat een korte, maar zeer duidelijke handleiding. Het totale pakket is verkrijgbaar voor een bedrag van f 30,--.

VELDSLAG

Dankzij het grote succes van Zeeslag heeft dhr. Postma besloten om weer een spel te maken voor twee computers. Hierbij gaat het om Veldslag, beter bekend als Stratego. Ook bij veldslag zijn er voor beide computers eigen diskettes. Een kabel wordt standaard niet meegeleverd. Ook dit spel is weer voorzien van een full-colour kaft met op de achterzijde een korte uitleg. Wanneer U al in het bezit bent van Zeeslag, heeft U geen kabel meer nodig en betaalt U f 25,-- en anders betaalt U inclusief kabel f 30,--. Natuurlijk is het ook mogelijk om Zeeslag zonder kabel aan te schaffen wanneer U van plan bent om Veldslag eerst te kopen. Veldslag is leverbaar vanaf 17 september 1994 en wordt uitgebracht op de Internationale MSX-beurs te Zandvoort.

C-TOOLS

Dit programma is gemaakt door Bard Pancras (CAIN) en kan het beste omschreven worden als een DOS-systeem, maar dan menugestuurd. MSX-DOS 2.** is een vereiste en een harddisk wordt aangestuurd, waardoor het programma zijn beste kanten laat zien. Ook wordt een ramdisk ondersteund. Het menu kan zowel met een muis als met de cursortoetsen bestuurd worden. Er zijn heel wat mogelijkheden met deze utility. Het is onder andere mogelijk om bestanden te kopiëren, te wissen, te verplaatsen, te verstoppen en te hernoemen. Dit alles zowel op een diskette als op een harddisk. Het is tevens mogelijk om plaatjes te bekijken. Een aantal pictures voor SCREEN 5, SCREEN 7 en SCREEN 8 staan op de diskette. Het programma kan zonder problemen op een harddisk geïnstalleerd worden. Alles werkt zeer snel en staat zeer overzichtelijk op het scherm vermeld. Een duidelijke handleiding ontbreekt zeker niet. Als bonus krijgt U een aantal demo's van CAIN, zodat de disk helemaal gevuld is. Ook dit programma wordt op 17 september 1994 uitgebracht en zal verkocht worden voor de lage prijs van f 12,50.

HOUZ

Dit is een demo-diskette vol met HOUSE-muziek van UMF. De muziek is voorzien van tekeningen en een replayer. Een Muziek-Module of een FM-PAC is een vereiste, maar met beide is de muziek in stereo te beluisteren. De verwachte verkoopbedrag is f 10,--. Door het verdwijnen van MSX-Club Kennemerland zal UMF hun programma's nu via onze club uitbrengen.

Bas Kornalijnslijper

CONSTRUCTION CRAZE

- Medium: 1 * 2DD, vanaf MSX-2 met 128 kB
- Muziek: MSX-AUDIO (muziek-module), MSX-MUSIC (FM-PAC)
- Afkomstig van: Paragon Productions
- Prijs: ƒ 12,50

Na het succes van Sim City voor de PC en de Commodore Amiga is er nu eindelijk ook een versie voor de MSX, namelijk Construction Craze.
In dit spel moet er een hele stad gebouwd worden. U krijgt hiervoor startgeld. Het bouwen gebeurt in blokken welke aangegeven staan in het iconenscherm. U mag zelf bepalen waar U wat neer wilt zetten, mits U genoeg geld hebt. Ook is het mogelijk om gebouwen te vernietigen of naar grondstoffen te zoeken om hier dan een fabriek neer te zetten.
Het spel kan zowel met één als met twee spelers worden gespeeld. Voor de besturing kan er gebruik gemaakt worden van de muis, joystick of het toetsenbord. Het spel wordt geleverd in een plastic mapje waarin ook de handleiding zit. Dit is echt weer een aanrader en zeker gezien de prijs.

Erhard Braas

VERSLAG CLUBDAG 11 JUNI 1994

Dit was alweer de laatste clubdag van MSX-Club West-Friesland voor de zomervakantie van 1994. Zoals bekend is deze club een bekend MSX-steunpunt in Nederland. Het is prettig te weten dat U hier terecht kunt wanneer uw computer het laat afweten en voor in- en ombouw van bijvoorbeeld diskdrives, diodes, Turbo 7 MHz, extra geheugen, enzovoort. Behalve de 'alleskunner' Bas Kornalijnslijper wilde ik bij deze ook Digital KC noemen.

Maar goed, over naar het verslag en alles wat me daarbij te binnen schiet. De locatie was zoals gewoonlijk weer Buurthuis De Cogge te Zwaag en de aanvang was 12.30 u.
We vertrokken vanuit Heerenveen, vervolgens over de Ketelbrug en dan richting Lelystad. Natuurlijk moesten we weer wachten voor de brug bij Enkhuizen voor de boten. Tot slot waren we nog verdwaald in Hoorn-Noord.
Eindelijk bij het buurthuis aangekomen hebben we de spullen uitgeladen. Bij de voordeur zat een charmante dame, die ons verzocht ƒ 3,-- te betalen. Er was helaas geen clubblad in verband met te weinig kopij. We hadden meteen onze plaats opgezocht waarop de spullen uitgestald kunnen worden. Maar eerst even een hapje en drankje nuttigen aan de gezellige bar.

Ik had een Philips NMS 8220 meegenomen met een Canon dubbelzijdige drive, een Philips groenbeeld-monitor en een Philips data-recorder. Deze spullen waren binnen enkele minuten ver-

kocht aan Hessel Harmsen en Jurjen Kootstra van MSX-Vrienden club Mariënberg. Ook hadden zij een stand met veel MSX-spullen en ook zij organiseren clubdagen.
Maar goed, nu ik niets meer had, ging ik terug naar de auto om de VHS-video-camera te halen waarmee een verslag gemaakt wordt voor de thuisblijvers en het MSX-end nageslacht. Zo kunnen zij ook zien hoe 'opa' al genoot van het MSX-systeem. De verslagen omvatten al de MSX-dagen van Zandvoort, Tilburg, Almelo, Leeuwarden en Heerenveen.

Buiten zag ik de auto staan van de organisator voorzien van MSX-kentekenplaten. Eenmaal terug in het buurthuis ging ik even langs alle stands. Ook dit keer was het weer een groot MSX-feest. Ten eerste trof ik Klaas de Wind en Gerrit Jellema aan. Zij hadden een Panasonic MSX-TURBO-R GT een opgevoerde SONY HB-F700P meegenomen. Deze Sony was aangesloten op SONY Trinitron 37 centimeter kleuren-televisie met SCART-aansluiting welke een perfect beeld leverde. In oktober is er weer een clubdag in Leeuwarden.
Naast Klaas de Wind stond Jelle Jelsma uit Bergum die zijn nieuwe muziekdiskette aan het demonstreren was. Deze diskette wordt in Zandvoort uitgebracht.
Ook was er een wedstrijd van Zeeslag en van het nieuwe spel Veldslag. Met rode bezwete koppen werd er gestreden om een origineel exemplaar van Zeeslag. Eén of andere MSX-freak uit Friesland werd de winnaar. Dat was ik dus...
De Public Domain-bak van Paul Brugman was ook dit keer weer voorzien van vele nieuwe diskettes.
Vervolgens was Willem Hagting van MSX-Club Kennemerland een demonstratie aan het geven van zijn BBS, draaiende met een harddisk.
Een demonstratie van de Muziek-Module met 256 kB sample-RAM ontbrak zeker niet. De muziek klonk werkelijk fantastisch.
De competitie van Rollerball draaide op een oude Spectravideo MSX-1 met ingebouwde diskdrive.
Tot slot was er nog de goed gevulde stand van de organiserende club. Behalve veel MSX-snufjes, zoals allerlei kabels, hardware-uitbreidingen, diskdrives en software, werden er ook monitoren en tweedehands computers verkocht. Ik kocht een Philips VG 8230 met 256 kB, MSX-DOS aanpassing en een dubbelzijdige diskdrive voor mij zoon voor de prijs van ƒ 375,--. Mijn dochter werkt met een SONY HB-F9P met een externe dubbelzijdige diskdrive en 1 megabyte geheugen. Mijn vrouw werkt met een SONY HB-F700P welke voorzien is van twee diskdrives en Turbo 7 MHz. Ik werk met een Philips NMS 8255 voorzien van 512 kB en een Philips NMS 8280 omgebouwd naar MSX-2+, S-VHS, 1024 kB, Turbo 7 MHz en een harddisk van 120 megabyte. Tevens ben ik veel met modems bezig. Op mijn werk, de Militaire apotheek te Heerenveen, worden de toegangscontrole en de kabelkrant in de kantine verzorgd door MSX-computers. Alleen in het toilet staat nog geen MSX-computer.

Momenteel, 8 augustus, sta ik op het punt te vertrekken naar Katwijk aan Zee. De computer mag helaas niet mee, maar vorig jaar kon deze ook niet zo goed tegen de branding en het zoute water. Tot ziens in Hoorn of Zandvoort.

Kier Kracht

KABELS

Zoals U weet kunt U bij ons vele kabels en doorverbindingen bestellen. Wanneer een kabel niet uit voorraad leverbaar is wordt deze speciaal voor U gemaakt. Ook is iedere lengte mogelijk. De meest voorkomende kabels zijn uit voorraad leverbaar. Vaak zien mensen op clubdagen en beurzen kabels liggen, maar weten niet waar deze voor gebruikt worden. Daarom een artikel waarin de functies van een aantal kabels uitgelegd worden en waarbij tevens de prijzen vermeld staan.

PRINTER-KABEL: Deze kabel maakt het mogelijk om aan iedere MSX-computer een printer aan te sluiten welke voorzien is van een Centronics-aansluiting, bijvoorbeeld de Philips VW 0030, Philips NMS 1431, Star LC-10 en vele andere printers. Ook plotters (Sony, Toshiba) met een Centronics-aansluiting kunnen aangesloten worden. Deze kabel is in twee standaard lengten leverbaar, namelijk 1,5 meter en 3,0 meter. De prijzen zijn respectievelijk ƒ 25,-- en ƒ 40,--. Natuurlijk is een andere lengte ook mogelijk.
Voor de Philips VW 0020 en de Philips NMS 1421 zijn verlengkabels leverbaar.

SCART-KABEL: Deze kabel verbindt onder andere een Philips MSX-2 computer met een kleurenmonitor of kleurentelevisie, welke voorzien is van een SCART-aansluiting. Ook worden deze kabels gebruikt tussen een videorecorder en een televisie. De SCART-kabel is in vele lengten leverbaar en zelfs in een flatcable-uitvoering. Ook zijn er SCART-verdeeldozen leverbaar. Hiermee is het mogelijk om bijvoorbeeld twee monitoren op één computer aan te sluiten (of andersom). Volledig bedrade SCART-kabels (alle pennen aangesloten) zijn leverbaar vanaf ƒ 25,--.

SONY RGB-KABEL: Deze RGB-kabel maakt het mogelijk om een SONY HB-F9, HB-F500, HB-F700 en een MSX-TURBO-R aan te sluiten op een kleurenmonitor of kleurentelevisie, welke voorzien is van een SCART-aansluiting. Deze kabel is aan de ene zijde voorzien van een SCART-stekker en aan de andere zijde van een 8-polige-DIN-stekker. De kabel, met een lengte van 1,5 meter, kost ƒ 25,--.

A/V-KABELS: Dit zijn AUDIO-VIDEO-kabels welke het mogelijk maken om iedere MSX-computer aan te sluiten op een monochrome-monitor of een kleurenmonitor zonder SCART-aansluiting. Voor de verschillende typen MSX-computers zijn er verschillende kabels in diverse lengten uit voorraad leverbaar.

- Voor de Philips VG 8020, VG 8230, VG 8235, NMS 8220 en de NMS 8245 is er een kabel van 8-polig-DIN naar 2 tulp-stekkers. De prijs van deze kabel is ƒ 15,--.

- Voor de SONY HB-F9, HB-F500 en HB-F700 is er een kabel van 6-polig-DIN naar 2 tulp-stekkers. Bij Sony HB-F9 krijgt U een kleurensignaal en bij de Sony HB-F500 en HB-F700 krijgt U een zwart/wit-signaal. De prijs van deze kabel is ƒ 15,--.

- Voor de Philips NMS 8250, NMS 8255 en de NMS 8280 is een kabel nodig welke aan beide zijden voorzien is van 2 tulp-stekkers. Deze kabels worden ook veel gebruikt bij audio-installaties. Bij deze computers kan er gekozen worden voor een kleuren- of een zwart/wit-signaal. Voor het video-signaal is het aan te raden om kabel te nemen met een COAX-verbinding. Deze kabels zijn leverbaar vanaf ƒ 5,--.

- Voor de SONY HB-G900 is er een nieuwe kabel ontworpen. Tot voor kort was het onmogelijk om een monochrome-monitor aan te sluiten, omdat deze computer alleen voorzien is van een SCART-connector. Uit deze computer komt alleen een RGB-signaal. In deze kabel zit een klein kastje gemonteerd waarin het RGB-signaal omgevormd wordt tot een CVBS-signaal. Paul Brugman gebruikt deze kabel bij de PD-bak op de clubdagen. Deze speciale kabel is leverbaar voor ƒ 40,--.

<u>SPECIALE RGB-KABELS:</u> Voor de PHILIPS 8833-2 en de Commodore 1084-S monitor, welke voorzien zijn van een 9-polige-SUB-D-connector, zijn er ook kabels leverbaar. Aan de ene zijde van deze kabel zit de 9-polige-SUB-D-stekker samen met een tulp-stekker en aan de andere zijde zit een SCART-stekker of een 8-polige-DIN-stekker. Dus wanneer U in het bezit bent een Sony HB-F700 hebt U de kabel nodig met een 8-polige-DIN-stekker en voor een P ilips-computer de kabel met de SCART-stekker. De prijs van één van deze kabels is ƒ 35,--.
Dan is er nog een speciale RGB-monitor, namelijk de Commodore 1084. Hiervoor is ook een kabel leverbaar voor zowel Philips als Sony computers. De prijs hiervan is ƒ 25,--.

<u>DATA-RECORDER-KABEL:</u> Deze zeer moeilijk verkrijgbare kabel is gewoon uit voorraad leverbaar. Deze kabel past in iedere MSX-computer met uitzondering van de SONY HB-501P en de Panasonic MSX-TURBO-R. Hiermee kunt U de verbinding maken tussen de computer en een data-recorder. Deze kabel is ook nodig om een CD-speler aan te sluiten, zodat U de CD met hierop The Games Collection, in kunt laden. De prijs van deze kabel is slechts ƒ 15,--.

Natuurlijk zijn er nog meer kabels leverbaar (geen start- en sleepkabels). U kunt ook al uw muziek-uitbreidingen aansluiten op uw versterker en ook voor het aansluiten van MIDI-apparatuur zijn er diverse kabels leverbaar. Het is ook mogelijk om vanuit een SCART-stekker allerlei signalen apart naar buiten toe brengen, bijvoorbeeld geluid links, geluid rechts, video in en video uit. Verder zijn natuurlijk ook antennekabels, diskdrive-kabels en vele andere kabels leverbaar. Tot slot wil ik nog even vermelden dat ook kabels voor audio- en video-apparatuur bij de club leverbaar zijn.

Bas Kornalijnslijper

<u>SPELTIPS</u>

Brisk: Codewoorden voor veld 1 tot en met 100

Veld 1:	ECEZY8H1	Veld 51:	RX4FQQYW
Veld 2:	EP776C9D	Veld 52:	R26WYUH8
Veld 3:	EXKIRGRP	Veld 53:	THAWLXZI
Veld 4:	FGTIZKRY	Veld 54:	TKEXH2RV
Veld 5:	FGTI6P1J	Veld 55:	TUHXNLZL
Veld 6:	FJVJ7BI4	Veld 56:	T8JXXAIH
Veld 7:	FBYJPWT6	Veld 57:	BDNX9ETB
Veld 8:	F62JX1J6	Veld 58:	BQRY77A5
Veld 9:	GCLJ95BT	Veld 59:	BYUYPKBF
Veld 10:	GP9K79C4	Veld 60:	B4XHXQCQ
Veld 11:	GYDKNDUF	Veld 61:	UD1Y9BB2
Veld 12:	G4G4WHDQ	Veld 62:	UQ5ZGXDD
Veld 13:	HDIK8J42	Veld 63:	UY8ZR1UP
Veld 14:	HQMMFPME	Veld 64:	U5CZZLDY
Veld 15:	HYQMQTVN	Veld 65:	V7FZ695A
Veld 16:	H4B5YWEZ	Veld 66:	VM71FEEK
Veld 17:	7HW5LZLC	Veld 67:	VVKIQH5W
Veld 18:	7KZLH5FM	Veld 68:	V9P1YKE8
Veld 19:	7U4NN8LX	Veld 69:	WET1LPWI
Veld 20:	786LXDF9	Veld 70:	WRV2HBFV
Veld 21:	I7AN9GXJ	Veld 71:	WZY2NWLL
Veld 22:	IMEPGJPU	Veld 72:	W522W1GH
Veld 23:	IVHPRNX6	Veld 73:	X7L2856B
Veld 24:	I9JPZTHH	Veld 74:	XM94H9P5
Veld 25:	JENP6V8B	Veld 75:	XTD4PE86
Veld 26:	JRRQGZQ5	Veld 76:	XLGKXHQR
Veld 27:	JZUQR49F	Veld 77:	YFI49JY1
Veld 28:	J5X8Z8RQ	Veld 78:	YIM5GP7D
Veld 29:	KE1QLCZ2	Veld 79:	YTQ5RT9P
Veld 30:	KR5RHGAE	Veld 80:	YLBMZWRY
Veld 31:	KZ8RNITN	Veld 81:	ZAWM6ZTA
Veld 32:	K1C9WNAZ	Veld 82:	ZNZN75IK
Veld 33:	MFF98R2C	Veld 83:	ZW4LP8TK
Veld 34:	MI7THVJM	Veld 84:	Z16NWDI8
Veld 35:	MTKANYBX	Veld 85:	1CAL8G2I
Veld 36:	MLPTW4J9	Veld 86:	1PE6FJCV
Veld 37:	NATT864I	Veld 87:	1XH6QN2L
Veld 38:	NNVBGCDV	Veld 88:	12J6YTK7
Veld 39:	NWYBRF4L	Veld 89:	2GN6LVUT
Veld 40:	N12BZIEH	Veld 90:	2JR8FZD4
Veld 41:	PFLB6M5B	Veld 91:	2BU8Q4VG
Veld 42:	PI9UGRM5	Veld 92:	26XQY8ER
Veld 43:	PBDDRUWF	Veld 93:	4G186C51
Veld 44:	P6GUZYFQ	Veld 94:	4J597GND
Veld 45:	QGID62L2	Veld 95:	4B89PILP
Veld 46:	QJME76PE	Veld 96:	48CRXNNY
Veld 47:	QBQENA6N	Veld 97:	5DFR9RXA
Veld 48:	Q6BVWFPN	Veld 98:	RQ7A7VGK
Veld 49:	RCVW87YA	Veld 99:	5YKTPY6W
Veld 50:	RPZWFMQK	Veld 100:	54PAX4G8

E. Kalkwiek

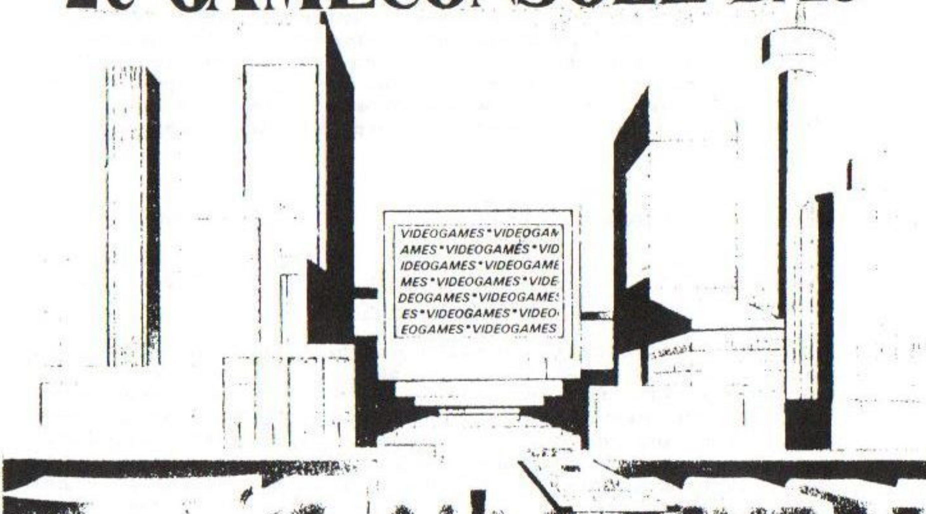
6e MSX COMPUTERDAG

Zaterdag 17 september 1994

van 10.00 tot 17.00 uur

SPORTHAL PELLIKAAN
A.J. v.d. Moolenstraat 5
ZANDVOORT

2e GAMECONSOLE DAG



ENTREE *f* 7,50
tot 12 jaar en 65+ *f* 6,50

Demonstratie, verkoop en veiling van de nieuwste MSX software en VIDEOGAMES

Informatie: Postbus 195 2040 AD Zandvoort
TEL: 02507-17966 (na 18.00 uur) / FAX: 02507-14291

PSET en PRESET

PSET en PRESET zijn twee grafische commando's welke sterk op elkaar lijken, maar toch duidelijk verschillend zijn. Zoals de naam ervan al doet vermoeden zet PSET een puntje op het scherm. Ook PRESET zet een puntje op het scherm. Nu is de vraag: "Wat is het verschil tussen PSET en PRESET?"

Het PSET-commando

Schrijfwijze:
PSET [STEP](<x-axis>,<y-axis>)[,<color>][,<logic operation>]

Het puntje wordt op coördinaat <x-axis>,<y-axis> geplaatst. Deze waarden zijn dus verplicht. Op die plaatsen mogen natuurlijk ook variabelen staan, zodat er in een cyclus een aantal puntjes neergezet kunnen worden, zonder dat elke keer een nieuw PSET-commando moet worden ingevoerd. Als <color> aanwezig is, zal het puntje in deze kleurcode geplaatst worden. Wanneer <color> niet aanwezig is, wordt het puntje geplaatst in de huidige voorgrondkleur. De <logic operation> wordt alleen vanaf MSX-2 gebruikt en plaatst de kleurcode op die plaats welke de uitkomst is van de logische operatie van de kleur welke reeds op die plaats staat met de opgegeven kleur. Zonder <logic operation> wordt die kleur gewoon overschreven.

Het PRESET-commando

Schrijfwijze:
PRESET [STEP] (<x-axis>,<y-axis>)[,<color>][,<logic operation>]

Hierbij geldt hetzelfde verhaal als bij het PSET-commando. Wanneer <color> aanwezig is, werkt dit commando exact hetzelfde als PSET. Het verschil is dat bij het niet vinden van een kleur de huidige achtergrondkleur op die plaats gezet wordt. Voor ons wordt dat puntje dus uitgeschakeld. De logische operatie doet hier hetzelfde als bij PSET. Hierbij is de logische operatie iets verder uitgewerkt. Hiermee is het mogelijk om teksten op het scherm in bijvoorbeeld twee kleuren te zetten.

De STEP-aanvulling

Beide commando's kennen een aanvulling met STEP. Hiermee is het mogelijk om vanuit het laatst geplaatste punt, via zogenaamde 'offsets', een nieuw punt op te geven. De volgende voorbeelden laten het gebruik van PSET, PRESET en de STEP-aanvulling zien.

```
10 REM Voorbeeld PSET-commando - Let op het puntje linksbove
n in de tekst
20 COLOR15,4,4:SCREEN2:OPEN"grp:"AS#1:PSET(10,60):PRINT#1,"-
MSX-CLUB WEST-FRIESLAND -"
30 GOTO 30
```

Bij dit voorbeeld wordt op de plaats, waar de tekst begint, een extra puntje geplaatst in de kleur van de tekst.

```
10 REM Voorbeeld PRESET-commando - Let op het puntje linksbo
ven in de tekst
20 COLOR15,4,4:SCREEN2:OPEN"grp:"AS#1:PRESET(10,60):PRINT#1,
"- MSX-CLUB WEST-FRIESLAND -"
30 GOTO 30
```

Bij dit voorbeeld is de punt schijnbaar onzichtbaar, terwijl deze gewoon in de achtergrondkleur op het scherm staat.

```
10 REM Voorbeeld STEP-aanvulling - In verschillende kleuren
gedaan!
20 COLOR15,4,4:SCREEN2:PSET(128,96),15:PSETSTEP(-10,-10),1:P
SETSTEP(20,-10) ,10
30 PRESET(0,0),15:PRESETSTEP(10,10),12:PRESETSTEP(-5,6),7
40 GOTO 40
```

Bij dit voorbeeld zijn verschillende kleuren gebruikt om de werking van de STEP-aanvulling te laten zien.

Het is verstandig om zelf wat verder te experimenteren met PSET, PRESET en STEP, zodat de nuttige mogelijkheden naar voren kunnen komen.

Albert Beevendorp

---

5 NOVEMBER MSX-VEILING

Na het grote succes van onze eerste veiling, is er besloten om op de volgende clubdag weer een veiling te houden. Tussen 12.00 u en 13.00 u kunt U uw spullen inleveren. Van 13.00 u tot 14.00 u kunt U de veilingstukken bekijken en om 14.00 u wordt er met de veiling begonnen. Paul Brugman heeft zich ook deze keer weer beschikbaar gesteld als veilingmeester. Willem Hagting en waarschijnlijk John Scheepers zullen de rest van de taken op zich nemen. Ieder artikel krijgt een nummer en deze zullen dan per opbod en in volgorde van binnenkomst geveild worden. Na de veiling kunt U uw geld meekrijgen waarvoor het artikel verkocht is. Hier is echter één MAAR aan: Wij als club vragen van U een gedeelte van het bedrag van de door U aangeboden spullen én dan alleen wanneer deze verkocht zijn. Dit geld is nodig om de extra kosten van de veiling te financieren.

- 10% voor artikelen tot ƒ 50,--
- 5% voor artikelen boven ƒ 50,--

Houdt de bedragen schappelijk, zodat ook deze keer de veiling een succes wordt.

OP DE SCHAPPEN...

MSX-2 software:

- Zeeslag (2 * 1DD, inclusief kabel)	f 30,--
- Veldslag (2 * 1DD)	f 25,--
- Veldslag (2 * 1DD, inclusief kabel)	f 30,--
- C-Tools (1 * 2DD)	f 12,50
- Pixess (2 * 2DD)	f 34,95
- Super Index (3 * 1DD)	f 7,50
- Quinch (1 * 2DD)	f 5,--
- Pulldown Menu Designer (1 * 1DD)	f 15,--
- Trojka (1 * 1DD)	f 10,--
- Famous Hits for Synth-Saurus vol. 1 t/m 4	f 17,50
- Famous Hits for Synth-Saurus (per deel)	f 6,75
- FAC-demo 1 "The FAC" (PD)	f 2,50
- FAC-demo 2 "Xylonite" (PD)	f 2,50
- FAC-demo 3 "Revolution" (PD)	f 2,50
- FAC-demo 4 "Facmanschap is meesterschap" (PD)	f 2,50
- FAC-demo 5 "Total Confusion" (PD)	f 2,50
- FAC-Synth Power #1 (PD)	f 2,50
- FAC-Synth Power #2 (PD)	f 2,50
- FAC Soundsampler (PD)	f 2,50
- FAC Soundtracker 2.01	f 17,50
- FAC Soundtracker Pro	f 50,--
- FAC MIDI-file controller	f 20,--
- FAC Soundsampler data disk (PD)	f 2,50
- FAC Sample disk #1 (PD)	f 2,50
- FAC Sample disk #2 (PD)	f 2,50
- FAC Sample disk #3 (PD)	f 2,50
- FAC Sample disk #4 (PD)	f 2,50
- FAC Music disk #1 (PD)	f 2,50
- FAC Music disk #2 (PD)	f 2,50
- FAC Music disk #3 (PD)	f 2,50
- MSX Magic Sample disk (PD)	f 2,50
- Sound Gallery	f 2,50
- Megamania (Westfriese House-disk)	f 10,--
- Psychadelia (Westfriese House-disk)	f 10,--
- House-mare	f 10,--
- Houz	VERWACHT
- Impact Musix disk #1	f 5,--
- Impact Musix disk #2	f 5,--
- Impact Musix disk #3	f 5,--
- Impact Musix disk #4	f 5,--
- Impact Musix disk #5	f 5,--
- Impact House disk #1	f 5,--
- Impact House disk #2	f 5,--
- Impact House disk #3	f 5,--
- Impact SCC disk #1	f 5,--
- Impaccen en wegwezen	f 5,--

Hardware:

- Turbo 7 MHz print incl. inbouwschema	f 65,--
- Luxe schakelaar met LED voor o.a. Turbo 7 MHz	f 10,--
- Super-VHS aansluiting + kleuraanpassing Philips NMS 8280 incl. inbouwschema	f 50,--
- Dubbelzijdige diskdrive voor inbouw	f 150,--
- Externe dubbelzijdige B-drive (in behuizing, met voeding en kabel)	f 250,--
- 34-aderige kabel voor drive vanaf	f 10,--
- Gewijzigde ROM voor Philips Music Module	f 25,--
- Snelle diskrom voor Sony HB-F700	f 25,--
- Snelle diskrom voor Philips NMS 8250/55/80	f 25,--
- Systeemrom voor dubbelzijdig gebruik (8235/20)	f 25,--
- Geheugen zoek-ROM (alleen Philips)	f 25,--
- MSX-DOS 2.22 (incl. software)	f 65,--
- FAC MIDI-Interface	f 79,--
- Simpl incl. 2 demodisks	f 32,50
- SCSI-Interface (DIGITAL KC)	f 175,--

Clubbladen:

- MSX-Club West-Friesland nr. 5	f 2,50
- MSX-Club West-Friesland nr. 6	f 2,50
- MSX-Club West-Friesland nr. 7	f 2,50
- MSX-Club West-Friesland nr. 8	f 2,50
- MSX-Club West-Friesland nr. 9	f 2,50
- MSX-Club West-Friesland nr. 10	f 2,50
- MSX-Club West-Friesland nr. 11	f 2,50
- MSX-Club West-Friesland nr. 12	f 2,50
- MSX-Club Kennemerland (per nummer)	f 2,50
- MSX-Club Friesland-Noord (per nummer)	f 2,50
- MSX-Club Kennemerland infodisk #2	f 5,--
- Diskettes (per 10 stuks)	f 11,--
- Plotterpennen (per 4 stuks)	f 17,50

Beperkte voorraad, dus OP=OP:

- MT-Telcom modem met schakelaar (incl. software)	f 35,--
- MT-Telcom II modem (incl. software)	f 50,--
- Miniware modem (incl. software)	f 50,--
- Philips modem (incl. software)	f 50,--
- Philips VU 0040 parallel printer-interface	f 15,--
- Tracktorfeed voor Philips printers	f 35,--
- Boek MSX2-basic + MSX-DOS	f 10,--
- Tornado muis	f 75,--
- Cartridge-slot geleider	f 10,--

(PD) = Deze sofware is Public Domain en is op de clubdagen verkrijgbaar bij Paul Brugman.

Prijzen exclusief porto- en rembourskosten.
Prijswijzigingen onder voorbehoud.

T.e.a.b. aangeboden: Philips MSX-2 computer VG 8235 inclusief diskdrive, Philips kleurenmonitor, Philips data-recorder D6450 inclusief voeding en bandjes, Canon printer T22A. Alle apparatuur is voorzien van Nederlandse handleidingen. Tevens diverse software, spelletjes, typecurses, joystick en veel meer. Alles in prima staat en de mogelijkheid om alles uit te proberen. Bel voor inlichtingen: 02526-73939.

Wie kan mij adviseren bij het gebruik van Tasword MSX-2 versie NL 1.2 (dd 1986) met een Philips NMS 1431 printer? Tel.: 020-105547 of 03456-9780.

Te koop gevraagd: LASERDISCS (CLV of CAV) of CD-VIDEO-platen Geen klassiek. Tel.: 02290-70618.

Te koop: Philips VG 8235/00 MSX-2 computer met dubbelzijdige diskdrive en MT-Telcom modem. Tel.: 02290-36975.

Te koop: Philips NMS 8250, dubbelzijdige diskdrive, Philips VS0080 kleurenmonitor en Tornado muis. Prijs f 700,--. Tel.: 023-253323 (J. Schoemaker).

Te koop: Philips VW 0020 printer, f 75,--. Tel.: 040-544464.

Te koop aangeboden: Sony HB-F700P incl. RGB-kabel, f 250,--. FM-Stereo-PAK, f 70,--. Facit matrix-printer, f 30,--. MK-mouse, f 30,--. 2 Arcade joysticks, f 60,--. Metal Gear (Konami), f 25,--. The Treasure of Usas (Konami), f 25,--. Bel nu: 02295-3005.

Gezocht: informatie over MSX i.s.m. Märklin modeltreinen. Tel.: 058-662533.

Diverse onderdelen: voeding Philips NMS 8250, voeding Philips NMS 8280, cartridge-sloten Philips NMS 8250/55/80, Philips toetsenbord, front Philips NMS 8280, Sony toetsenbord, front Sony HB-F700P. Tevens diverse andere onderdelen voor vele MSX-computers. Tel.: 02290-70618.

Gezocht: VAMPIRE KILLER van KONAMI. Info bij de club.

Te koop: Sony HB-F700P inclusief snelle diskrom. Tel.: 02290 36848.

Gezocht: FM-PAC. Tel.: 05130-15056.

LET OP!!!!!!
EERSTVOLGENDE


CLUBDAG OP
5 NOVEMBER

